

# DESKRIPSI PEMECAHAN MASALAH SISWA SMP DALAM MENYELESAIKAN SOAL TIMSS KONTEN ALJABAR

Elsa Ernisa Valen Sidauruk<sup>1</sup>, Novisita Ratu<sup>2</sup>

(<sup>1,2</sup>)Program Studi Pendidikan Matematika FKIP Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga

<sup>1</sup>[202015080@student.uksw.edu](mailto:202015080@student.uksw.edu), <sup>2</sup>[novisita.ratu@staff.uksw.edu](mailto:novisita.ratu@staff.uksw.edu)

**Abstrak :** Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan pemecahan masalah siswa dalam menyelesaikan soal TIMSS konten aljabar dengan topik pola berdasarkan tahapan Polya pada siswa kelas VIII di SMP Negeri 3 Salatiga. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kualitatif. Terdapat 2 soal tentang TIMSS konten aljabar dengan topik pola, dengan pemilihan subjek menggunakan *purposive sampling* yang diperoleh sebanyak 3 subjek. Hasil menunjukkan bahwa untuk soal pola bilangan aritmatika untuk subjek S1 dan subjek S3 mampu melalui semua tahapan Polya dengan baik, tetapi untuk subjek S2 dari tahapan Polya yang tidak dilakukan yaitu pada tahap memeriksa kembali. Pada permasalahan soal pola bergambar untuk subjek S1 mampu melalui semua tahapan Polya dengan baik, tetapi untuk subjek S2 dan subjek S3 tahapan Polya yang tidak dilalui yaitu pada tahap memeriksa kembali.

**Kata Kunci :** Pemecahan Masalah Polya, TIMSS, Aljabar.